GROUP 9 FUNGICIDE

ecoFOG™-160

POST-HARVEST PYRIMETHANIL

Fungicide for Post-Harvest Pome Fruit Treatment by Thermal Fogging

COMMERCIAL SOLUTION

ecoFOG-160 is a special liquid form of pyrimethanil intended for use with a Xeda Brand Thermal Electrofogger to form a fine fog.

GUARANTEE: Pyrimethanil 16%

REGISTRATION NO. 30871 PEST CONTROL PRODUCTS ACT
READ THE LABEL BEFORE USING.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

WARNING

EYE IRRITANT. POTENTIAL SKIN SENSITIZER.

FIRST AID	
Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.	
If in eyes	• Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15 – 20 minutes. • Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. • Call a poison control center or doctor for treatment advice.
If on skin or clothing	• Take off contaminated clothing. • Rinse skin immediately with plenty of water for 15 – 20 minutes. • Call a poison control center or doctor for treatment advice.
If swallowed	• Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. • Have person sip a glass of water if able to swallow. • Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor. • Do not give anything by mouth to an unconscious person.
If inhaled	• Move person to fresh air. • If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. • Call a poison control center or doctor for further treatment advice.

PRECAUTIONS

Hazards to Humans and Domestic Animals

WARNING. Causes eye irritation. DO NOT get in eyes. Potential skin sensitizer. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

Personal Protective Equipment (PPE)

Handlers (including mixers, loaders, persons cleaning or setting up the fogging equipment, and persons handling treated fruit still wet with product) and fogging applicators must wear:

- long-sleeved shirt and long pants
- chemical-resistant gloves made of any waterproof material such as polyvinyl chloride, nitrile rubber, or butyl rubber
- shoes and socks
- protective eyewear (such as goggles, safety glasses, or a face shield), except for fogging applicators.

Fogging applicators must wear a full face respirator with a NIOSH/MSHA/BHSE-approved organic vapor removing cartridge (or a self contained breathing apparatus [SCBA], MSHA/NIOSH approval no. TC-13F) at all times, as fog may be blown back to the applicator in instances such as equipment malfunction and insufficient room seal.

User Safety Requirements

Follow manufacturer's instructions for cleaning/handling PPE. If there are no such instructions for washables, use detergent and hot water. Keep and wash PPE separately from other laundry. Discard clothing or other absorbent materials that have been fogged or heavily contaminated with the product's concentrate. Do not reuse them.

User Safety Recommendations

- Users should wash hands before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet.
- Users should remove clothing/PPE immediately if pesticide gets inside. Then wash thoroughly and put on clean clothing.
- Users should remove PPE immediately after handling this product. Wash the outside of gloves before removing. As soon as possible, wash thoroughly and change into clean clothing.

TOXICOLOGICAL INFORMATION

Treat symptomatically.

ENVIRONMENTAL HAZARDS

Toxic to aquatic organisms. DO NOT discharge effluent containing this product into sewer systems, lakes, streams, ponds, estuaries, oceans or other waters.

PHYSICAL OR CHEMICAL HAZARD

Combustible. Do not use or store near heat or open flame.

DIRECTIONS FOR USE

It is a violation of federal law to use this product in a manner inconsistent with its labeling. Do not apply this product in a way that will contact workers or other persons, either directly or through drift. Only protected handlers may be in the area during application.

General Information

ecoFOG-160 fungicide controls gray mold and suppresses blue mold on apple and pear. Use of ecoFOG-160 should be integrated into an overall disease management program within each packinghouse.

Application Restrictions

Only one application of ecoFOG-160 may be applied postharvest on pome fruits by electrofog machine.

Preparation for Fogging

- Treat only dry fruit as received from the field.
- Apply to fruit as close to harvest as possible and no more than 15 days after harvesting, prior to placing in storage.
- Before treatment, protect fruit in bins at the top of each stack with plastic liners, cardboard or Kraft paper sheets. Also protect fruit directly in front of the

18 Liters (608 oz.)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (pyrimethanil), 9, UN 3082, PG III

Manufactured By:

Pace International LLC
5661 Branch Road, Wapato, WA 98951 800.936.6750 www.paceint.com

ecoFOG™-160

fogging equipment with liners or sheets from top to bottom.
- When treating rooms that are less than 75% full, calculate the dosage of ecoFOG-160 by adding a tonnage value of 20% of the empty volume to the real tonnage of the fruit.

Application Rate
Apply 60 mL (2.0 fl. oz.) of ecoFOG-160 per 1000 kg (2200 lbs.) of fruit.

Electrofogger Operation
- Place the Electrofog machine horizontally outside the treatment room at a height of about 1 metre (3 feet) from the floor. Cover the door or window to the treatment room with a plastic sheet and insert the fogging pipe through a hole in the plastic. Place a bucket under the nozzle to catch any drops. Seal the opening around the nozzle with duct tape so no fog can escape during treatment.
- Set the Electrofog machine resistance temperature between 500° to 600°C.
- Insert input pipe into product container and start pump. Stop pump when product reaches the pump body.
- Start fan and resistance, and start pump again when fog exit temperature reaches 180°C. Adjust pump as necessary during operation to maintain 180°C.

Application Procedures
- Do not breathe fog.
- Turn off room cooling systems and humidifiers 12 hours prior to and during treatment.
- Turn off room circulation fans immediately prior to and during treatment.
- Allow the fog to stay overnight or until the fog has totally disappeared (about 5 hours post-treatment) before restarting fans and cooling systems.
- DO NOT rinse fruit after treatment.
- A filtration system must be installed in the room prior to the fogging treatment. The filtration system must comprise of an exhaust manifold placed on the floor of the room, a venting pipe leading out of the room, an in-line duct fan, and a filter combination of six 2200 particle rated 3M filters and 5 cm (2 inches) of activated carbon. The venting pipe must discharge outside of the facility and at a height and distance away from workers and bystanders. The filtration system must be in use during the fogging treatment and after treatment during the ventilation period. New filters must be used with each venting period.

Posting
Notify workers of the application by warning them orally and by posting warning signs at entrances to treated areas.

Re-Entry
Entry into the treatment area by any person other than properly trained and equipped handlers is prohibited from the start of application until the treated area is ventilated as follows:
- 8 hours with no ventilation followed by 1 hour of mechanical ventilation
- 24 hours with no ventilation

In case it is necessary to enter the treatment area during treatment or before ventilation requirements have been met, handlers must wear chemical resistant headgear and a self-contained breathing apparatus (SCBA, MSHA/NIOSH approval number prefix TC-13F) in addition to PPE listed under PRECAUTIONS.

RESISTANCE MANAGEMENT
For resistance management, please note that ecoFOG-160 contains a Group 9 fungicide. Any fungal population may contain individuals naturally resistant to ecoFOG-160 and other Group 9 fungicides. A gradual or total loss of disease control may occur over time if these fungicides are used repeatedly. Other resistance mechanisms that are not linked to site of action, but specific to individual chemicals, such as enhanced metabolism, also exist. Appropriate resistance management strategies should be followed.

To delay fungicide resistance:
- Where possible, rotate the use of ecoFOG-160 or other Group 9 fungicides with different groups that control the same pathogens. Use tank mixtures with fungicides from a different group when such use is permitted.
- Do not apply more than once to harvested fruit as indicated on this label.
- Fungicide use should be based on an IPM program that includes scouting, historical information related to pesticide use and crop rotation and considers cultural, biological, and other chemical control practices.
- Monitor treated fungal populations for resistance development.
- If disease continues to progress after treatment with this product, do not increase the use rate. Discontinue use of this product, and switch to another fungicide with a different target site of action, if available.
- Contact your local extension specialist or certified crop advisors for any additional pesticide resistance management and/or IPM recommendations for specific crops and pathogens.
- For further information and to report suspected resistance, contact Pace International LLC at 1-800-936-6750 or at http://www.paceint.com.

STORAGE & DISPOSAL
Do not contaminate water, food, or feed by storage or disposal.
PESTICIDE STORAGE: Avoid storing below 4.5ºC or above 37.8ºC. Do not use or store near heat or open flames. In case of spill or leak, absorb liquid with sawdust or other absorbent material and incinerate or dispose of it in approved disposal area.
RECYCLABLE CONTAINER DISPOSAL: Do not reuse this container for any purpose. This is a recyclable container, and is to be disposed of at a container collection site. Contact your local distributor/dealer or municipality for the location of the nearest collection site.
Before taking the container to the collection site:
1. Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
2. Make the empty, rinsed container unsuitable for further use.
If there is no container collection site in your area, dispose of the container in accordance with provincial requirements.
DISPOSAL OF UNUSED, UNWANTED PRODUCT: For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory a agency in case of a spill, and for cleanup of spills.

NOTICE TO USER
This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the Pest Control Products Act to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label. The user assumes the risk to persons or property that arises from any such use of this product.

MADE IN USA 073013PMRA

GROUPE 9 FONGICIDE

ecoFOG™ -160

PYRIMÉTHANIL POST-RÉCOLTE

Fongicide pour le Traitement après Récolte des Fruits à Pépins par Thermonébulisation

COMMERCIAL SOLUTION

ecoFOG-160 est une forme particulière de liquide de pyriméthanil destiné à être utilisé avec un Electrofogger Xeda Marque thermique pour former un fin brouillard.

GARANTIE: Pyriméthanil 16%

NO. D'HOMOLOGATION 30871 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES
LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

ATTENTION

IRRITANT POUR LES YEUX. SENSIBILISANT POTENTIEL DE LA PEAU.

PREMIERS SOINS Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.	
En cas de contact avec les yeux	• Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. • Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'oeil. • Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
En cas de contact avec la peau ou les vêtements	• Enlever tous les vêtements contaminés. • Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. • Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.
En cas d'ingestion	• Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. • Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. • Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. • Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.
En cas d'inhalation	• Déplacer la personne vers un source d'air frais. • Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. • Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

PRÉCAUTIONS

Dangereux pour les humains et les animaux domestiques

AVERTISSEMENT. Provoque une irritation des yeux. NE PAS mettre dans les yeux. Sensibilisant cutané potentiel. Bien se laver avec du savon et de l'eau après la manipulation et avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Équipement de Protection Individuelle (EPI)

Les préposés à la manutention (y compris les mélangeurs, les chargeurs, les personnes responsable du nettoyage ou de l'assemblage de l'équipement de nébulisation, et les personnes manipulant les fruits traités encore mouillées avec le produit) et applicateurs buée doivent porter:

- chemise à manches longues et un pantalon long
- des gants résistant aux produits chimiques faits d'un matériau imperméable à l'eau comme le chlorure de polyvinyle, du caoutchouc nitrile ou en caoutchouc butyle
- des chaussures et des chaussettes
- des lunettes de protection (tels que des lunettes, des lunettes de sécurité ou un écran facial), sauf pour les applicateurs de buée.

Les préposés à la brumisation doit porter un masque respiratoire complet muni d'une cartouche contre les vapeurs organiques approuvé par le NIOSH / MSHA / BHSE (ou un appareil de respiration autonome [ARA], MSHA / NIOSH no. TC-13F) à tout moment, car le brouillard peut être refoulée à l'applicateur dans des cas comme un dysfonctionnement matériel et joint pas assez de place.

Exigences de Sécurité de l'Utilisateur

Suivre les instructions du fabricant pour le nettoyage et / manutention l'ÉPI. S'il n'y a aucune instructions pour les articles lavables, utiliser de détergent et de l'eau chaude. Garder et laver l'ÉPI séparément des autres vêtements. Jeter les vêtements et autres matières absorbantes qui ont été voilées ou fortement contaminé par le concentré du produit. Ne pas les réutiliser.

Recommandations Sécurité de l'Utilisateur

- Les utilisateurs doivent se laver les mains avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes.
- Les utilisateurs doivent enlever leurs vêtements / EPI immédiatement si le pesticide pénètre à l'intérieur. Ensuite, bien se laver et mettre des vêtements propres.
- Les utilisateurs doivent enlever l'ÉPI immédiatement après avoir manipulé ce produit. Laver l'extérieur des gants avant de les enlever. Dès que possible, bien se laver et mettre des vêtements propres.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Administrer un traitement symptomatique.

RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

Toxique pour les organismes aquatiques. NE PAS rejeter d'effluents contenant ce produit dans les égouts, les lacs, les ruisseaux, les étangs, les estuaires, les océans ou autres plans d'eau.

DANGERS PHYSIQUES OU CHIMIQUES

Inflammable. Ne pas utiliser ou entreposer près de la chaleur ou de flammes nues.

MODE D'EMPLOI

Il s'agit d'une violation du droit fédéral d'utiliser ce produit d'une manière incompatible avec son étiquette. Ne pas appliquer ce produit d'une manière qu'il va entrer en contact avec des travailleurs ou d'autres personnes, soit directement, soit par dérive. Seuls les préposés à la manipulation protégés peuvent être dans la zone pendant l'application.

Informations Générales

Le fongicide ecoFOG-160 réprime la pourriture grise et le mildiou de la pomme et de la poire. L'utilisation d'ecoFOG-160 devrait être intégrée dans un programme de gestion globale de la maladie au sein de chaque station fruitière.

18 Litres (608 oz.)

Dangereuse pour l'environnement, liquide, n.s.a. (pyriméthanil), 9, 3082, PG III

Manufactured By:

Pace International LLC
5661 Branch Road, Wapato, WA 98951 800.936.6750 www.paceint.com

ecoFOG™-160

Restrictions d'Application
Une seule application d'ecoFOG-160 peut être faite après la récolte sur les fruits à pépins par Electrofog machine.

Préparation de la Buée
- Traiter uniquement les fruits secs qui viennent directement du champ.
- Appliquer sur les fruits aussi près que possible la récolte et pas plus de 15 jours après la récolte, avant l'entreposage.
- Avant le traitement, la protection des fruits dans les bacs au-dessus de l'empilement de moules en plastique, en carton ou des feuilles de papier Kraft. Également protéger les fruits directement en face de l'équipement de nébulisation avec des doublures ou des feuilles de haut en bas.
- Lors du traitement de chambres de moins de 75%, calculer la dose d'ecoFOG-160 en ajoutant une valeur tonnage de 20% du volume vide au tonnage réel du fruit.

Taux d'Application
Appliquer 60 ml (2,0 onces liquides) d'ecoFOG-160 pour 1000 kg (2200 livres) de fruits.

Opération Electrofogger
- Placer le pulvérisateur Electrofog horizontalement à l'extérieur de la salle de traitement à une hauteur d'environ 1 mètre (3 pieds) du sol. Couvrir la porte ou la fenêtre de la salle de traitement avec une pellicule de plastique et insérer le tuyau buée à travers un trou dans la matière plastique. Placez un seau sous la buse pour attraper les gouttes. Sceller l'ouverture autour de la buse avec du ruban adhésif afin aucune fumée ne peut s'échapper pendant le traitement.
- Régler la température de résistance de la machine Electrofog entre 500 et 600 °C.
- Insérer le tuyau d'entrée dans le contenant du produit et démarrer la pompe. Arrêter la pompe lorsque le produit atteint le corps de pompe.
- Démarrer le ventilateur et la résistance, et redémarrer la pompe lorsque la température de sortie de brouillard aura atteint 180 °C. Régler la pompe si nécessaire pendant le fonctionnement afin de maintenir à 180 °C.

Directives d'Application
- Ne pas respirer le brouillard.
- Éteindre les systèmes de refroidissement et des humidificateurs de la pièce 12 heures avant et pendant le traitement.
- Éteindre les ventilateurs de circulation de la pièce immédiatement avant et pendant le traitement.
- Laisser le brouillard passer la nuit ou jusqu'à ce que le brouillard soit complètement dissiper (environ 5 heures après le traitement) avant de redémarrer les ventilateurs et les systèmes de refroidissement.
- NE PAS rincer les fruits après le traitement.
- Un système de filtration doit être installé dans la chambre avant le traitement buée. Le système de filtration doit comprendre un collecteur d'échappement placé sur le plancher de la chambre, un tuyau d'aération menant hors de la chambre, un ventilateur à canal-ligne, et une combinaison de filtre à six filtres 3M particules nominale 2200 et 5 cm (2 pouces) de charbon actif. Le tuyau d'évacuation doit décharger à l'extérieur de l'installation et à une hauteur et distance de travailleurs et des passants. Le système de filtration doit être utilisé lors de la formation de buée et de traitement après traitement au cours de la période de ventilation. Les nouveaux filtres doivent être utilisés à chaque période de ventilation.

Notifications
Aviser les travailleurs de l'application en les informant verbalement et en affichant des pancartes d'avertissement aux entrées des zones traitées.

Délai de Sécurité
Il est interdit à toute personne autre que les préposés à la manutention formés et équipés de pénétrer dans la zone de traitement du début du traitement jusqu'à ce que l'aire de traitement soit aérée comme suit:
- 8 heures avec pas de ventilation puis 1 heure de la ventilation mécanique
- 24 heures sans ventilation

Dans le cas où il est nécessaire d'entrer dans la zone de traitement pendant le traitement ou avant que les exigences de ventilation ont été respectées, les préposés à la manutention doivent porter un casque résistant aux produits chimiques et un appareil respiratoire autonome (ARA, MSHA / NIOSH préfixe d'approbation TC-13F) en plus des EPI indiqués dans la section PRÉCAUTIONS.

GESTION DE LA RÉSISTANCE
Gestion de la résistance, s'il vous plaît noter que ecoFOG-160 contient un fongicide du groupe 9. Toute population fongique peut renfermer des individus naturellement résistants à ecoFOG-160 et fongicides du même groupe 9. Une perte graduelle ou totale du contrôle des maladies peuvent survenir au fil du temps si ces fongicides sont appliqués à répétition. Autres mécanismes de résistance sans lien avec le site d'action, mais qui sont spécifiques à des composés chimiques, comme un métabolisme accru, existent également. Des stratégies appropriées de gestion de la résistance doivent être suivies.

Pour retarder la résistance aux fongicides:
- Dans le mesure de possible, alterner l'utilisation de ecoFOG-160 ou les fongicides du même groupe 9 avec des fongicides appartenant à d'autres groupes et qui éliminent les mêmes organismes pathogènes. Utiliser des mélanges en cuve contenant des fongicides provenant d'un groupe différent, si cet emploi est permis.
- Ne pas appliquer plus d'une fois aux fruits récoltés, comme indiqué sur l'étiquette.
- Utiliser les fongicides dans le cadre d'un programme de lutte intégrée comprenant des inspections sur le terrain, la consultation de données antérieurs sur l'utilisation de pesticides et la rotation des cultures, de même que l'intégration de pratiques culturales ou biologiques et d'autres formes de lutte chimiques.
- Surveiller les populations fongiques traitées pour y découvrir les signes de l'acquisition d'une résistance.
- Lorsque la maladie continue de progresser après traitement avec ce produit, ne pas augmenter la quantité utilisée. Cesser d'employer le produit et passer à un autre fongicide ayant un mode d'action différent, si possible.
- Contactez votre spécialiste local ou à un conseiller agréé pour toute autre recommandation relative à la gestion de la résistance aux pesticides et / ou recommandation relative à la lutte intégrée.
- Pour plus d'informations pour signaler des cas possibles de résistance, s'adresser à Pace International LLC à 1-800-936-6750 ou à http://www.paceint.com.

ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION
Ne pas contaminer l'eau, la nourriture humaine ou animale par entreposage ou l'élimination.
ENTREPOSAGE DU PESTICIDE: Éviter l'entreposage inférieure à 4,5 ºC ou supérieur à 37,8 ºC. Ne pas utiliser ou entreposer près de la chaleur ou de flammes nues. En cas de déversement ou de fuite, absorber le liquide avec de la sciure de bois ou tout autre matériau absorbant et incinérer ou éliminer dans un site d'enfouissement approuvé.
ÉLIMINATION DU CONTENANT RECYCLABLE: Ne pas utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'enquérir auprès de son distributeur ou de son détaillant ou encore auprès de l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus rapproché.
Avant d'aller y porter le contenant:
1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le réservoir.
2. Rendre le contenant inutilisable pour un usage ultérieur.
S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.
ÉLIMINATION DES PRODUITS NON UTILISÉS: Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

AVIS À UTILISATEUR
Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la Loi sur les produits antiparasitaires. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

PRODUIT DES É.U. 073013PMRA